

УДК 595.773

О ПАРАЗИТИРОВАНИИ HYPODERMA BOVIS DE GEER
У ОВЕЦ И КОЗ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Ю. М. Растегаев

Тюменский филиал Всесоюзного научно-исследовательского
института ветеринарной санитарии

В статье сообщается о нахождении в четырех хозяйствах Тюменской области у 28 овец и одной козы 112 личинок подкожного овода *Hypoderma bovis de Geer* в количестве от 1 до 8 шт.

В литературе имеется ряд сообщений о паразитировании личинок подкожных оводов *Hypoderma bovis de Geer* и *H. lineatum de Villers* у неспецифических хозяев — овец. Так, Аюпов (1951) сообщает об обнаружении им у трех овец личинок *H. lineatum* в количестве от 3 до 17 шт. на территории Башкирской АССР. Автор заключает, что большинство обнаруженных им личинок оказались зрелыми. Трофимов и Ермаченков (1955) приводят данные о поражении овец гиподерматозом в одном из районов бывшей Великолукской области. Интенсивность инвазии была от 1 до 7 желваков. Личинки в организме овец полного развития не достигли.

В связи с проведением в настоящее время сплошных противооводовых мероприятий на крупном рогатом скоте небезынтересно знать, достигает ли своего полного развития *H. bovis* в организме неспецифических хозяев (овец) и может ли это иметь эпизоотическое значение в распространении гиподерматоза. С этой целью нами в 1968—1970 гг. в совхозах «Партизан» Абатского района, «Ново-Андреевский» Сладковского района, «Восточный» Армизонского района и «Шаблыкинский» Ишимского района Тюменской области было обследовано 608 овец и 37 коз. Из 608 овец 320 летом выпасались отдельно от крупного рогатого скота и 288 голов овец и 37 коз выпасались на отгонных пастбищах совместно с молодняком крупного рогатого скота совхозов. Осмотр проводили с 25 марта по 26 апреля. Результаты обследований приведены в таблице.

Пораженность личинками подкожного овода овец, выпасавшихся
совместно с крупным рогатым скотом

Название совхоза	Обследовано овец	• Поражено	Процент поражения	Найдено личинок	
				всего	на пораженное животное
«Партизан»	55	4	7.3	16	4
«Восточный»	62	2	3.0	12	6
«Ново-Андреевский»	60	5	8.3	25	5
«Шаблыкинский»	111	14	12.6	56	4

Как видно из таблицы, пораженность оказалась сравнительно высокой — от 3.0 до 12.6 %. Интенсивность инвазии составила в среднем от 4 до 6 желваков на пораженное животное. У коз из 37 голов было поражено только одно животное (три личиночных желвака).

Вид личинок определяли по Грунину (1962). При исследовании были установлены личинки *Hypoderma bovis* de Geer второй стадии. Косвенным доказательством того, что найденные личинки относятся к *H. bovis* является сообщение Воронина (1962), Дядечко и Ямова (1966) о том, что на территории Тюменской области распространен только данный вид подкожного овода. Гиподерматозом были поражены как молодые, так и старые животные. Наличие личинок под кожей регистрировали до 13 апреля. В количественном отношении их прощупывали от 1 до 8 желваков. Локализовались желваки в области спины и поясницы, шерсть в местах их локализации выпадала и было отмечено облысение кожи. Размеры желваков колебались от горошины до крупной фасоли. Длина извлеченных при вскрытии личинок была от 12 до 18 мм, ширина от 3 до 5 мм. Личинки имели серо-белый цвет и ясно выраженную сегментацию. Наиболее крупные личинки проделывали в коже дыхательные отверстия.

При исследовании с 15 по 26 апреля личиночных желваков не обнаруживали. Из этого можно заключить, что личинки, не имеющие дыхательных отверстий, погибают и рассасываются, а более крупные с дыхательными отверстиями подвергаются распаду. Подтверждением этому может служить следующее. В целях получения личинок на 25 желваков различного размера у овец и козы были наклеены марлевые колпачки. При осмотре их в конце апреля и начале мая ни в одном из них личинок не оказалось, 17 желваков рассосались полностью, а 8 были крупные, величиной с лесной орех. При их вскрытии были обнаружены инкапсулированные полости, содержащие пастообразное, желтоватого цвета содержимое. В содержимом некоторых полостей обнаруживали полураспавшуюся кутикулу личинок.

Интересно отметить, что в гуртах молодняка крупного рогатого скота, совместно с которыми выпасались овцы и козы, пораженность гиподерматозом составила от 96.3 до 100% при интенсивности инвазии в среднем от 10.5 до 20.6 личиночных желваков на обследованное животное.

При обследовании овец, не выпасавшихся с крупным рогатым скотом и не имевших с последним контакта в летний период (320 голов), ни одного животного, пораженного личинками подкожного овода, не обнаружено.

ВЫВОДЫ

1. Поражение овец личинками подкожного овода *H. bovis* de Geer — явление не редкое при совместной пастьбе с крупным рогатым скотом.
2. Поражение овец гиподерматозом в какой-то мере отражается на шерстной продуктивности животных.
3. Личинки *H. bovis* в организме овец погибают, не достигнув полного развития, и таким образом не имеют практического значения в борьбе с подкожнооводовой инвазией крупного рогатого скота.
4. Ни в коем случае нельзя проводить совместный выпас овец с крупным рогатым скотом в период лета оводов.

В заключение искренне благодарю К. Я. Грунина за внимание, и за оказанную помощь — главных ветеринарных врачей совхозов «Партизан» — И. А. Бирулю, «Восточного» — В. И. Федорова, «Шаблыкинского» — А. П. Гиблера и «Ново-Андреевского» — Л. П. Бабкина.

Л и т е р а т у р а

- А ю п о в Х. В. 1951. Случаи гиподерматоза овец и лошадей в БАССР. Тр. Башкирской н.-иссл. ветер. опытной станции, 6 : 150—151.
В о р о н и н М. В. 1962. Научное обоснование сроков обработки крупного рогатого скота против личинок подкожного овода в Тюменской области. Тр. ВНИИВС, 20 : 90—103.
Г р у н и н К. Я. 1962. Подкожные оводы (Hypodermatidae) фауны СССР. Насекомые двукрылые, Изд. АН СССР, Л., 19 (4) : 1—238.

Дядечко В. Н. и Ямов В. З. 1966. Подкожные оводы — вредители животных.
Свердловск : 1—136.
Трофимов В. П. и Ермаченков П. Н. 1955. Гиподерматоз овец. Ветерина-
рия, 2 : 43.

ON PARASITISM OF HYPODERMA BOVIS DE GEER IN SHEEP
AND GOATS OF WEST SIBERIA

Ju. M. Rastegaev

S U M M A R Y

112 second stage larvae of *Hypoderma bovis* de Geer were found under the skin of back and loin of 28 sheep and one goat in the Tjumen district.
